

# DH-PSDW81642M-A360

Cámara de red PTZ y panorámica con sensor múltiple WizMind de 8 × 2 MP




Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

## Resumen de la serie

La cámara de red HD panorámica Starlight, con diseño todo en uno, proporciona un panorama de 360° y detalles de la región de interés al mismo tiempo. La red panorámica combina 8 sensores que trabajan en tándem para realizar una vigilancia panorámica de 360°; El módulo todo en uno y la cámara PTZ de alta velocidad proporcionan la función de detalles rápidos de posición. Además, con el algoritmo analítico de video y el algoritmo de seguimiento de objetivos múltiples, la cámara puede detectar de forma automática o manual el cable trampa y la intrusión de múltiples objetivos en el área de detección, emitir una señal de alarma y luego vincular PTZ para un seguimiento inteligente. Con estas excelentes características, la cámara puede cumplir con requisitos de seguridad más altos.

## Funciones

### Verdadero Día/Noche

Un filtro de corte IR mecánico de día/noche hace que esta cámara sea ideal para aplicaciones con condiciones de iluminación fluctuantes, brindando imágenes en color durante el día y cambiando automáticamente a monocromo a medida que la escena se oscurece.

### Tecnología de luz estelar

Presentada con la tecnología Dahua Starlight, la cámara es ideal para aplicaciones con condiciones de luz desafiantes. Su rendimiento con poca luz ofrece video utilizable con luz ambiental mínima. Incluso en condiciones de poca luz extrema, la tecnología Starlight es capaz de ofrecer imágenes en color en una oscuridad casi total.

- Cámara panorámica: Ocho CMOS de barrido progresivo de 1/1,8" y 2 megapíxeles
- Cámara PTZ: Un CMOS de barrido progresivo de 1/1,8" y 4 megapíxeles
- Admite vista panorámica de 360 grados
- Tecnología Starlight
- Admite codificación Smart H265+/H264+
- Día/Noche (ICR); NR 3D; AWB; CAG; CLB
- Distancia IR hasta 400 m
- Seguimiento inteligente
- Cable trampa
- Intrusión
- Mapa de multitudes



### Mapa de multitudes

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Crowd Map puede detectar la densidad de la multitud en la imagen y mostrarla en un mapa de calor; puede detectar la cantidad y densidad de personas en el área seleccionada y establecer un umbral. Cuando el número o la densidad es mayor o menor que el umbral, desencadena la vinculación.

### Detección de cable trampa y detección de intrusos

Con el algoritmo CNN avanzado, la distancia de detección, la tasa de precisión y la tasa oportuna de la pista de vinculación mejoran mucho.

### Seguimiento inteligente

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal/vertical/zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar de forma manual o automática mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede acercar y rastrear el objetivo definido automáticamente.

### La seguridad cibernética

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que los programas maliciosos invadan el dispositivo.

### Especificación técnica

#### Cámara

Sensor de imagen	Cámara panorámica: CMOS progresivo de 1/1,8" y 2 megapíxeles Cámara PTZ: CMOS progresivo de 1/1,8" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	Cámara panorámica: 8192 (H) × 1800 (V) Cámara PTZ: 2560 (H) × 1440 (V)
ROM	Cámara panorámica: 4 GB Cámara PTZ: 32 GB
RAM	Cámara panorámica: 8 GB Cámara PTZ: 4 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Cámara panorámica: Auto/Manual 1/3 s-1/100 000 s Cámara PTZ: Auto/Manual 1/1 s-1/300 000 s
mín. Iluminación	Cámara de red panorámica: 0,001 lux (color); Cámara PTZ de 0,0002 lux (B/N); 0,001 lux (color); 0,0001 lux (blanco y negro); 0 lux (IR activado)
Relación señal/ruido	Cámara panorámica: 56 dB Cámara PTZ: 53,6 dB
Distancia de iluminación	Cámara PTZ: ≥ 400 m (1312,3 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	Cámara PTZ: 7 (LED IR)

#### Lente

Tipo de lente	Cámara panorámica: Cámara PTZ de focal fija: Varifocal motorizada				
Tipo de montaje	Cámara panorámica: M12 Cámara PTZ: Módulo				
Longitud focal	Cámara panorámica: 5 mm Cámara PTZ: 5,6 mm-223 mm, zoom óptico de 40x				
máx. Abertura	Cámara panorámica: F2.0 Cámara PTZ: F1.3				
Campo de visión	Cámara panorámica: Horizontales: 360° verticales: 84° Cámara PTZ: Horizontal: 2,27°-61,40° Vertical: 1,30°-35,99° Diagonal: 2,62°-68,18°				
Tipo de iris	Cámara panorámica: Cámara PTZ fija: Auto				
Distancia de enfoque cercana	Cámara panorámica: 1,2 m (3,9 pies) Cámara PTZ: 0,5 m (1,6 pies)				
DORI distancia		Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	Panorámico cámara	53,3 metros (174,9 pies)	21,3 metros (69,9 pies)	10,7 metros (35,1 pies)	5,3 metros (17,4 pies)
	cámara PTZ	2873,1m (9426,2 pies)	1149,2 metros (3770,3 pies)	574,6 metros (1885,2 pies)	287,3 metros (942,6 pies)

#### evento inteligente

IVS	Intrusión, cable trampa
-----	-------------------------

#### Profesional, Inteligente

Mapa de distribución de multitudes	Mapa de distribución de multitudes; conteo global de personas; conteo de personas en el área; Instantánea de anomalía de densidad de multitudes
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

### Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Cámara panorámica: Transmisión principal: 8192 × 1800 a 1-25/30 fps; transmisión secundaria 1: 3840 × 832 a 1-25/30 fps; transmisión secundaria 2: 4800 × 3840 a 1-25/30 fps Cámara PTZ: Transmisión principal: 2560 × 1440 a 1-25/30 fps; transmisión secundaria 1: 704 × 480 a 1-25/30 fps; transmisión secundaria 2: 1920 × 1080 a 1-25/30 fps
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Cámara panorámica: 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4800 × 3840; 4096 × 900; 3840 × 832; 3200 × 2560; 2560 × 560; 2048 × 452; 1600 × 1280 Cámara PTZ: 2560 × 1440; 2048 × 1536; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720; 704 × 576; 704 × 480; 352 × 288; 352 × 240
Control de tasa de bits	Cámara panorámica: CBR/VBR Cámara PTZ: CBR/VBR
Bitrate de video	Cámara panorámica: H.264: 512 kbps-42995 kbps H.265: 256 kbps-26216 kbps Cámara PTZ: H.264: 184 kbps-15104 kbps H.265: 110 kbps-9216 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	Cámara panorámica: Verdadero WDR: 120dB Cámara PTZ: WDR (120dB)
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Balance de blancos	Cámara panorámica: Automático/Natural/Farola/Exterior/Manual/Regional personalizado Cámara PTZ: Auto/Interior/Exterior/Seguimiento/Manual/Lámpara de sodio/ Natural/Lámpara de calle
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas)
Región de interés (RoI)	Cámara panorámica: Sí (4 áreas) Cámara PTZ: Sí (4 áreas)
Imagen electrónica Estabilización (EIS)	Cámara PTZ: Sí
Iluminación inteligente	Cámara PTZ: Sí
desempañar	Cámara PTZ: Sí
Enmascaramiento de privacidad	Cámara panorámica: 4 áreas Cámara PTZ: 8 áreas

### Audio

Compresión de audio	G.711A; G.711Mu; G.726
Alarma	Evento de alarma Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; intrusión; cable trampa; cambio de escena; Detección de audio y alarma externa.

## La red

SDK y API	Sí
La red	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocolo	HTTP; TCP; PAR; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; calidad del servicio; UPnP; NTP
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
interoperabilidad	ONVIF (Perfil G/T/S); CGI
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 800 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 G); NAS
Navegador	IE: IE7 y anteriores Chrome: 42 y anteriores Firefox: 52 y anteriores Safari: 11 y anteriores
software de gestión	SVE; NVR; M70; DSS; Hito; Genetec
Teléfono móvil	IOS; Androide

## Domo PTZ

Rango panorámico	Pan: 0° a 360° sin fin Inclinación: -12° a 90°, giro automático 180
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s-240°/s Inclinación: 0,1°/s-100°/s
Restablecimiento remoto de lentes	Sí
Restablecimiento remoto de PTZ	Sí
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5 patrones
Escanear	5 escaneos automáticos
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido/Patrón/Recorrido/Escaneo
Tarea de tiempo	Sí
Posicionamiento 3D	Sí
Límite PTZ	Sí
Visualización de posición	Sí
Pantalla de información	Sí
Visualización de la hora	Sí

## Certificaciones

Certificación	CE-LVD:EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC:47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL:UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Puerto	
Entrada de audio	2 canales (terminal)
Salida de audio	2 canales (terminal)

Entrada de alarma	7 canales en: 5mA 3V-5V DC
Salida de alarma	3 canales de salida: 300mA 12V DC

## Energía

Fuente de alimentación	36V CC
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 58.7WW máx. consumo de energía (WDR + H.265 + intensidad LED IR): 84.4W

## Ambiente

Condiciones de operación	- 40°C a +70°C (-40°F a 158°F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Condiciones de almacenamiento	5°C-40°C (41°F-104°F) (La diferencia de temperatura de cada día está dentro de los 15°C/59°F.)
Grado de protección	IP66

## Estructura

Caja	metal + plástico
Dimensiones	Φ383 mm × 389,8 mm (Φ15,1" × 15,3")
Peso neto	14,70 kg (32,4 libras)
Peso bruto	19,80 kg (43,7 libras)

## Información sobre pedidos

Escribe	Número de parte	Descripción
Panorámico + cámara PTZ	DH-PSDW81642M-A360	Cámara de red PTZ y panorámica con sensor múltiple WizMind de 8 × 2 MP
	DH-PSDW8842M-A180	Cámara de red PTZ y panorámica WizMind multisensor de 4 × 2 MP
Accesorios	PFB710C-SG	Soporte suspendido
	PFB710W-SG	Soporte de pared
	DH-PFA153-SG	Soporte montado en poste
	PBW059-00	Adaptador de montaje

## Accesorios

### Incluido:



PBW059-00  
Adaptador de montaje

### Opcional:



DH-PFA153-SG  
Soporte montado en poste



PFB710C-SG  
Soporte suspendido



PFB710W-SG  
Soporte de pared



